

한국보건정보통계학회 임원

회 장	장창곡(동덕여대)		
부 회 장	김주한(서울대)	김 호(서울대)	남병호(국립암센터)
	이재원(고려대)	윤병준(방송통신대)	
총 무 이 사	김경아(삼성서울병원)		
학 술 위 원 장	윤치근(원광대)	부유경(울지대)	
교 육 위 원 장	안형진(고려대)	호승희(국립재활원)	
편 집 위 원 장	강대용(아주대)	류시원(인제대)	
기 획 발 전 위 원 장	한서경(서울대)		
재 무 이 사	용왕식(국민건강보험공단)	최원정(Dream CIS)	김진흠(수원대)
	이병화(청운대)		
대 외 협 력 이 사	박병일(한국궤림)	이성임(단국대)	최희복(SAS Korea)
	정성원(SPSS Korea)		
감 사	이상아(강원대)	박소희(연세대)	

편집위원회

위 원 장	강대용(아주대, e-mail: drkang@aumc.ac.kr) 류시원(인제대학교 보건대학원, e-mail: seewon@inje.ac.kr)
위 원	강위창(대전대), 김미정(제주한라대), 김 호(서울대), 노맹석(부경대) 박미라(울지대), 서영주(인하대), 유재근(이화여대), 윤경일(계명대) 이성임(단국대), 이우주(인하대), 장금성(전남대), 정성화(대구한의대) 최인영(가톨릭대)
원 고 편 집 인	윤지영(Manuscript Editor)
편 집 간 사	윤지영

Editorial Board

Editors-in-Chief

Dae Ryong Kang / Ajou University, Korea (e-mail: drkang@aumc.ac.kr)
Seewon Ryu / Inje University Graduate School of Public Health, Korea
(e-mail: seewon@inje.ac.kr)

Editors

Weechang Kang / Daejeon University, Korea
Mijung Kim / University of Chejuhalla, Korea
Ho Kim / Seoul National University, Korea
Maengseok Noh / Pukyong National University, Korea
Mira Park / Eulji University, Korea
Young Ju Suh / Inha University, Korea
Jae Keun Yoo / Ewha Womans University, Korea
Kyungil Youn / Keimyung University, Korea
Sungim Lee / Dankook University, Korea
Woojoo Lee / Inha University, Korea
KeumSeng Jang / Chonnam National University, Korea
Seong-Hwa Jeong / Daegu Haany University, Korea
In Young Choi / The Catholic University of Korea

Manuscript Editor / Editorial Assistant

Ji Young Yoon

보건정보통계학회지

제41권 제3호

2016년 8월 31일 발행

발행인 : 장창곡

편집인 : 강대용, 류시원

발행처 : 한국보건정보통계학회

16499 수원시 영통구 월드컵로 164

송재관 817호

E-mail : koshis@hanmail.net

<http://www.e-jhis.org>

편집/인쇄 : 도서출판 아카데미아

TEL : 031-389-8811

E-mail : journal@academya.co.kr

Journal of Health Informatics and Statistics

J Health Info Stat

Vol.41. No.3

Publisher : Chang-Gok Chang

Chief Editors : Dae Ryong Kang, Seewon Ryu

Published by : The Korea Society of Health Informatics and Statistics

164 Worldcup-ro, Yeongtong-gu, Suwon 16499, Korea

E-mail : koshis@hanmail.net

<http://www.e-jhis.org>

Contents

Vol. 41 • No. 3 • August 2016

Original Articles

- 261 **요양병원종사자의 조직 내 관계가 조직효과성에 미치는 영향**
정지나, 이상진
Effects of Worker Relationships on Organizational Effectiveness in Geriatric Hospitals
Ji Na Jeong, Sang Jin Lee
- 270 **간호대학생의 의료관련 감염관리 표준주의지침 수행에 미치는 영향요인**
오자영, 문지연, 오혜경
Affecting Factors on Performance of Nursing Students regarding Standard Precautions for Healthcare associated Infection Control and Prevention
Ja-Young Oh, Ji-Yeon Mun, Hye-Kyung Oh
- 278 **소셜빅데이터 분석을 위한 식품안전 온톨로지 구축**
배지영, 조미숙
Ontology of Food Safety for the Social Big Data Analysis
Ji Young Bae, Mi Sook Cho
- 290 **우리나라 쌍태아의 임신기간별 출생체중 불일치 수준에 관한 연구; 2007-2014**
박상화, 조진만, 임달오
Gestational Age and Inter Twin Birth Weight Discordance in Korea; 2007-2014
Sang Hwa Park, Jean Man Jo, Dar Oh Lim
- 297 **일반계고등학교 학생의 알레르기 질환 관련요인**
조영미, 이지선
Factors Affecting Allergic Diseases in General High School Students
Young Mi Jo, Jee Seon Yi
- 307 **스마트 기기를 활용한 간호사 보수교육 도입을 위한 교육담당자와 일반간호사의 인식 및 활용의도**
김명수, 정현경, 김성민, 김명희
Perceptions and Intention to Use of Smart-based Continuing Nurse Education among Nurse Education Managers and Staff Nurses
Myoung Soo Kim, Hyun Kyeong Jung, Sung Min Kim, Myoung Hee Kim
- 318 **혈청 대사체와 뇌졸중 발생위험의 용량반응 분석**
지연호, 정금지, 임연희, 이예승, 박영자, 지선하
Dose-response Relationship between Serum Metabolomics and the Risk of Stroke
Yon Ho Jee, Keum Ji Jung, Yoon-Hee Lim, Yeseung Lee, Youngja Park, Sun Ha Jee
- 324 **Growth Modulation Index의 추정에 대한 연구: 잠재적 변수와 가속실패시간 모형의 적용**
박세정, 김윤남, 남정모
Estimation of Growth Modulation Index Using Latent Variable and Accelerated Failure Time Model
Se Jung Park, Yoon Nam Kim, Chung Mo Nam

Contents

Vol. 41 • No. 3 • August 2016

330 담도암 miRNA 진단 칩을 이용한 분석적 성능 시험

이창학, 이정수, 이재훈, 허지연, 노미숙

Analytical Performance Test Using the miRNA Chip of Bile Duct Cancer

Chang-Hee Lee, Jeong-Soo Lee, Jaehoon Lee, Jiyeon Heo, Mi Suk Noh

336 대학신입생의 남녀별 미용성형수술계획 실태 및 관련 요인

윤연옥, 감 신, 이원기, 류동희, 정호영

Aesthetic/Cosmetic Procedures Planning Status and Its Related Factors in College Freshmen

Yeon Ok Yun, Sin Kam, Won Kee Lee, Dong-Hee Ryu, Ho-Young Chung

344 우리나라 결핵 환자의 치료 장기화와 다약제내성결핵 발생에 영향을 미치는 요인

최영순, 태윤희, 김지윤

Influential Factors to Prolonged Tuberculosis Treatment Duration and Multidrug-resistant Tuberculosis Incidence

Youngsoon Choi, Yoonhee Tae, Jeeyoon Kim

Brief Communication

351 STATA 명령문을 이용한 용량-반응 메타분석

심성률, 신인수, 윤병호, 배종면

Dose-response Meta-analysis Using STATA Software

Sung-Ryul Shim, In-Soo Shin, Byung-Ho Yoon, Jong-Myon Bae